

СОГЛАСОВАНО

Руководитель отделения
радиоастрономических
наблюдений, к.т.н.

_____ Смоленцев С. Г.

“ _____ ” _____ 2016 г.

УТВЕРЖДАЮ

Директор ИПА РАН,
Председатель Программного комитета
РСДБ-комплекса «Квазар-КВО»,
д.т.н., профессор
_____ Ипатов А. В.

“ _____ ” _____ 2016 г.

Программа работ
на радиотелескопах **РТ-32** обсерваторий
Института прикладной астрономии РАН
Апрель 2016

Редакция от 31 марта 2016 .

УТ	Светлое РТ-32	Зеленчукская РТ-32	Бадары РТ-32	УТ
31 Чт	09:00	Охлаждение X ^R /S ^R		31 Чт
	16:30	РСДБ сеанс Ru-F 266		
	16:40	X ^R /S ^R , Холод. Mark5B. СПб.	Ипатов А.В.	
	17:20	РСДБ сеанс R-I 1586		
	18:20 РЕЗЕРВ.	X ^R /S ^R , Холод. Mark5B. СПб.	Ипатов А.В.	
	18:30	РСДБ сеанс IVS R4733	Холод X ^R	
	18:30 РСДБ сеанс IVS I16091	X ^R /S ^R , Холод. Mark5B. WASH.	21:20 РСДБ сеанс M0331 MEX	
	19:30 Mark5B. WASH. +KkWz.	+FtHbHtKeKkMaNyWwWzYgYj.	23:20 X ^R , Холод. M5B. LIVE. Васильев М.В.	
01 Пт			00:00 Профилактика: тахогенераторы. Олифиоров В.Г.	01 Пт
	18:30		Ипатов А.В.	
	20:30	РСДБ сеанс R-I 1587	12:30 Охлаждение X ^R /S ^R	
	21:30	X ^R /S ^R , Холод. Mark5B. СПб.	Ипатов А.В.	
	21:40	РСДБ сеанс Ru-E 361		
		X ^R /S ^R , Холод. Mark5B. СПб.		
02 Сб				02 Сб
	19:20		Ипатов А.В.	
УТ	Светлое РТ-32	Зеленчукская РТ-32	Бадары РТ-32	УТ

УТ	Светлое РТ-32	Зеленчукская РТ-32	Бадары РТ-32	УТ	
02 Сб	19:30	РСДБ сеанс R-I 1588		02 Сб	
	20:30	X ^R /S ^R , Холод. Mark5B. СПб.			<i>Ипатов А.В.</i>
	21:00 Радиом. сеанс Ru-Scale	21:00 Радиом. сеанс Ru-Flicker			
03 Вс	X ^R , Холод.	X ^R , Холод.		03 Вс	
	20:00 <i>Рахимов И.А.</i>	16:00	12:00 <i>Конникова В.К.</i>		
	20:30	РСДБ сеанс R-I 1589			
	21:30 РЕЗЕРВ.	X ^R /S ^R , Холод. Mark5B. СПб.			<i>Ипатов А.В.</i>
04 Пн	05:00 Профилактика: пп. 4.1 и 4.2 по Плану*; измерение контрольных точек антенны. <i>Рахимов И.А.</i>	05:00 Инж. работы: измерение помех. <i>Царук А.А.</i> Инж. работы: СЧВС. <i>Вытнов А.В.</i> Профилактика: концевые выключатели приводов АЗ. <i>Дьяков А.А.</i>	00:00 Инж. работы: измерение помех. <i>Царук А.А.</i>	04 Пн	
	20:30	РСДБ сеанс R-I 1590			
	21:30 РЕЗЕРВ.	X ^R /S ^R , Тепло. Mark5B. СПб.			<i>Ипатов А.В.</i>
05 Вт	05:00 Инж. работы: измерение помех. <i>Царук А.А.</i>	05:00 Инж. работы: СЧВС. <i>Вытнов А.В.</i> Профилактика: концевые выключатели приводов АЗ. <i>Дьяков А.А.</i>	00:00 Профилактика: МКС. <i>Олифиоров В.Г.</i>	05 Вт	
	08:20	Охлаждение X ^R /S ^R			
	16:20	РСДБ сеанс R-I 1591			
	17:20 РЕЗЕРВ.	X ^R /S ^R , Холод. Mark5B. СПб.			<i>Ипатов А.В.</i>
	17:30	РСДБ сеанс IVS T2110			
06 Ср		X ^R /S ^R , Холод. Mark5B. BONN. +FtHbIsKlKeKgKvMhNtNyOnSmTsVmWwWzYgYs.		06 Ср	
	16:40 <i>Досрочное окончание.</i>	<i>Досрочное окончание.</i>	<i>Досрочное окончание.</i>		<i>Ипатов А.В.</i>
	16:50	РСДБ сеанс R-I 1592			
	17:50 РЕЗЕРВ.	X ^R /S ^R , Холод. Mark5B. СПб.			<i>Ипатов А.В.</i>
07 Чт	18:00	РСДБ сеанс IVS EUR141		07 Чт	
		X ^R /S ^R , Холод. Mark5B. BONN. +6aBdMaMcMhNtNyOnSmWzYs.			
	16:20 <i>Досрочное окончание.</i>	<i>Досрочное окончание.</i>	<i>Досрочное окончание.</i>		<i>Ипатов А.В.</i>
	16:30	РСДБ сеанс Ru-F 267			
	16:40	X ^R /S ^R , Холод. Mark5B. СПб.			<i>Ипатов А.В.</i>
	17:20	РСДБ сеанс R-I 1593			
18:20	X ^R /S ^R , Холод. Mark5B. СПб.		<i>Ипатов А.В.</i>		
УТ	Светлое РТ-32	Зеленчукская РТ-32	Бадары РТ-32	УТ	

УТ	Светлое РТ-32	Зеленчукская РТ-32	Бадары РТ-32	УТ
07 Чт	18:30	РСДБ сеанс IVS R4734		07 Чт
	18:30 РСДБ сеанс IVS I16098	X ^R /S ^R , Холод. Mark5B. WASH.		
	19:30 Mark5B. WASH. +KkWz.	+FtHbKeKkNyWwWzYgYjYs.		
08 Пт	18:30		00:00 Профилактика: осмотр металлоконструкций.	08 Пт
		<i>Ипатов А.В.</i>	<i>Олифиоров В.Г.</i>	
	20:30	РСДБ сеанс R-I 1594		
	21:30	X ^R /S ^R , Холод. Mark5B. СПб.	<i>Ипатов А.В.</i>	
09 Сб	21:40	РСДБ сеанс Ru-E 362		09 Сб
		X ^R /S ^R , Холод. Mark5B. СПб.		
	19:20		<i>Ипатов А.В.</i>	
	19:30	РСДБ сеанс R-I 1595		
	20:30	X ^R /S ^R , Холод. Mark5B. СПб.	<i>Ипатов А.В.</i>	
10 Вс		21:00 Радиом. сеанс Ru-Flicker		10 Вс
		X ^R , Холод.		
	05:00 Профилактика: по планам обсерватории.	20:00	<i>Конникова В.К.</i>	
	<i>Рахимов И.А.</i>			
11 Пн	20:30	РСДБ сеанс R-I 1596		11 Пн
	21:30 РЕЗЕРВ. Тепло.	X ^R /S ^R , Холод. Mark5B. СПб.	Холод. <i>Ипатов А.В.</i>	
	05:00 Профилактика: пп. 4.1 и 4.2 по Плану*; изменение контрольных точек антенны.	05:00 Инж. работы: СЧВС.	00:00 Профилактика: проверка состояния концевых выключателей АЗ и УМ.	
	<i>Рахимов И.А.</i>	<i>Вытнов А.В.</i>	<i>Олифиоров В.Г.</i>	
12 Вт	14:00 Охлаждение L ^{R+L}	Прфилактика: концевые выключатели приводов УМ.		12 Вт
		<i>Дьяков А.А.</i>		
	20:00	РСДБ сеанс R-I 1597		
	<i>Рахимов И.А.</i>	X ^R /S ^R , Тепло. Mark5B. СПб.	<i>Ипатов А.В.</i>	
13 Ср	20:30	РСДБ сеанс R-I 1598		13 Ср
	21:30 РЕЗЕРВ.	X ^R /S ^R , Тепло. Mark5B. СПб.	<i>Ипатов А.В.</i>	
	05:00 Инж. работы: геодезия.	05:00 Инж. работы: СЧВС.	00:00 Профилактика: проверка состояния концевых выключателей КР.	
	<i>Шамов А.О.</i>	<i>Вытнов А.В.</i>	<i>Олифиоров В.Г.</i>	
	Прфилактика: концевые выключатели приводов КР.			
	<i>Дьяков А.А.</i>			
УТ	Светлое РТ-32	Зеленчукская РТ-32	Бадары РТ-32	УТ

УТ	Светлое РТ-32	Зеленчукская РТ-32	Бадары РТ-32	УТ
13 Ср	20:30 21:30 РЕЗЕРВ.	РСДБ сеанс R-I 1599 X ^R /S ^R , Тепло. Mark5B. СПб.		13 Ср
14 Чт	05:00 Инж. работы: геодезия. <i>Шамов А.О.</i>	05:00 Инж. работы: СЧВС. Профилактика: концевые выключатели приводов КР. <i>Витнов А.В.</i> <i>Дьяков А.А.</i>	00:00 Профилактика: проверка состояния концевых выключателей КР. <i>Олифиоров В.Г.</i>	14 Чт
	08:30	Охлаждение X ^R /S ^R		
	16:30	РСДБ сеанс Ru-F 268		
	16:40	X ^R /S ^R , Холод. Mark5B. СПб.	<i>Ипатов А.В.</i>	
	17:20	РСДБ сеанс R-I 1600		
	18:20 РЕЗЕРВ.	X ^R /S ^R , Холод. Mark5B. СПб.	<i>Ипатов А.В.</i>	
15 Пт	05:00 Инж. работы: геодезия. <i>Шамов А.О.</i>	18:30 РСДБ сеанс IVS R4735 X ^R /S ^R , Холод. Mark5B. WASH. +FtHbKeNyWwWzYgYjYs.		15 Пт
	20:30	РСДБ сеанс R-I 1601		
	21:30	X ^R /S ^R , Холод. Mark5B. СПб.	<i>Ипатов А.В.</i>	
	21:40	РСДБ сеанс Ru-E 363		
16 Сб		X ^R /S ^R , Холод. Mark5B. СПб.		16 Сб
	19:20		<i>Ипатов А.В.</i>	
	19:30	РСДБ сеанс R-I 1602		
	20:30	X ^R /S ^R , Холод. Mark5B. СПб.	<i>Ипатов А.В.</i>	
17 Вс		21:00 Радиом. сеанс Ru-Flicker X ^R , Холод.		17 Вс
	05:00 Профилактика: по планам обсерватории. <i>Рахимов И.А.</i>	10:00	<i>Конникова В.К.</i>	
	10:00	Охлаждение C ^{R+L}		
	18:00	17:15 РСДБ сеанс RA?? ??	13:00	
	19:40	C ^{R+L} , Хол. M5B. JIVE. +???	<i>Кардашев Н.С., Гурвиц Л.И.</i>	
УТ	Светлое РТ-32	Зеленчукская РТ-32	Бадары РТ-32	УТ

УТ	Светлое РТ-32	Зеленчукская РТ-32	Бадары РТ-32	УТ
17 Вс	20:30 21:30 РЕЗЕРВ.	РСДБ сеанс R-I 1603 X ^R /S ^R , Тепло. Mark5B. СПб.	<i>Ипатов А.В.</i>	17 Вс
18 Пн	05:00 Профилактика: пп. 4.1 и 4.2 по Плану*; изменение контрольных точек антенны. <i>Рахимов И.А.</i> Инж. работы: геодезия. <i>Шамов А.О.</i>	05:00 Инж. работы: СЧВС. <i>Вытнов А.В.</i> Профилактика: коллекторы двигателей БС и МС приводов АЗ. <i>Дьяков А.А.</i>	00:00 Профилактика: привода БС. <i>Олифиоров В.Г.</i>	18 Пн
	20:30 21:30 РЕЗЕРВ.	РСДБ сеанс R-I 1604 X ^R /S ^R , Тепло. Mark5B. СПб.	<i>Ипатов А.В.</i>	
19 Вт	05:00 Инж. работы: геодезия. <i>Шамов А.О.</i> <i>Шамов А.О.</i>	05:00 Инж. работы: СЧВС. <i>Вытнов А.В.</i> Профилактика: коллекторы двигателей БС и МС приводов УМ. <i>Дьяков А.А.</i>	00:00 Профилактика: привода МС. <i>Олифиоров В.Г.</i>	19 Вт
	20:30 21:30 РЕЗЕРВ.	РСДБ сеанс R-I 1605 X ^R /S ^R , Тепло. Mark5B. СПб.	<i>Ипатов А.В.</i>	
20 Ср	05:00 Профилактика: концевые выключатели РТ-32. <i>Рахимов И.А.</i> <i>Рахимов И.А.</i>	05:00 Инж. работы: СЧВС. <i>Вытнов А.В.</i> Профилактика: коллекторы двигателей БС и МС приводов УМ. <i>Дьяков А.А.</i>	00:00 Профилактика: тормоза БС и МС. <i>Олифиоров В.Г.</i>	20 Ср
	20:30 21:30 РЕЗЕРВ.	РСДБ сеанс R-I 1606 X ^R /S ^R , Тепло. Mark5B. СПб.	<i>Ипатов А.В.</i>	
21 Чт	05:00 Инж. работы: геодезия. <i>Шамов А.О.</i>	05:00 Инж. работы: СЧВС. <i>Вытнов А.В.</i>	00:00 Профилактика: МКС. <i>Олифиоров В.Г.</i>	21 Чт
	08:30	Охлаждение X ^R /S ^R		
	16:30	РСДБ сеанс Ru-F 269 X ^R /S ^R , Холод. Mark5B. СПб.	<i>Ипатов А.В.</i>	
	16:40			
	17:20	РСДБ сеанс R-I 1607 X ^R /S ^R , Холод. Mark5B. СПб.	<i>Ипатов А.В.</i>	
	18:20 РЕЗЕРВ.			
	18:30	РСДБ сеанс IVS R4736 X ^R /S ^R , Холод. Mark5B. WASH. +HbKeNyWnWzYgYs.		
22 Пт	18:30		<i>Ипатов А.В.</i>	22 Пт
	20:30	РСДБ сеанс R-I 1608 X ^R /S ^R , Холод. Mark5B. СПб.	<i>Ипатов А.В.</i>	
	21:30			
УТ	Светлое РТ-32	Зеленчукская РТ-32	Бадары РТ-32	УТ

УТ	Светлое РТ-32	Зеленчукская РТ-32	Бадары РТ-32	УТ
22 Пт	21:40	РСДБ сеанс Ru-E 364		22 Пт
23 Сб	X ^R /S ^R , Холод. Mark5B. СПб.			23 Сб
	19:20		Ипатов А.В.	
	19:30	РСДБ сеанс R-I 1609		
	20:30	X ^R /S ^R , Холод. Mark5B. СПб.	Ипатов А.В.	
24 Вс	21:00 Радиом. сеанс Ru-Scale S ^R , Холод.	21:00 Радиом. сеанс Ru-Flicker X ^R , Холод.		24 Вс
	20:00 Рахимов И.А.	20:00 Конникова В.К.		
	20:30	РСДБ сеанс R-I 1610		
	21:30 РЕЗЕРВ.	X ^R /S ^R , Холод. Mark5B. СПб.	Ипатов А.В.	
25 Пн	05:00 Профилактика: пп. 4.1 и 4.2 по Плану*; изменение контрольных точек антенны. Рахимов И.А. Инж. работы: геодезия. Шамов А.О.	05:00 Инж. работы: СЧВС. Вытнов А.В. Профилактика: тахогенераторы БС и МС. Дьяков А.А.	00:00 Профилактика: осмотр металлоконструкций. Олифиоров В.Г.	25 Пн
	08:00	Охлаждение K ^{R+L}		
	14:30	РСДБ сеанс R-I 1611		
	15:30 РЕЗЕРВ.	X ^R /S ^R , Тепло. Mark5B. СПб.	Ипатов А.В.	
	16:00 K ^{R+L} , Холод. Mark5B. BONN.	РСДБ сеанс EVN GG079C +EbJb2On20McNtUrTrMhYsKtKyKuRo70Sr+VLBA.		
26 Вт	07:00		Ипатов А.В.	26 Вт
	07:30 Инж. работы: геодезия. Шамов А.О.	07:30 Инж. работы: СЧВС. Вытнов А.В. Профилактика: тахогенераторы БС и МС. Дьяков А.А.		
	20:30	РСДБ сеанс R-I 1612		
	21:30 РЕЗЕРВ.	X ^R /S ^R , Тепло. Mark5B. СПб.	Ипатов А.В.	
27 Ср	05:00 Инж. работы: геодезия. Шамов А.О.	05:00 Инж. работы: СЧВС. Вытнов А.В. Профилактика: тахогенераторы БС и МС. Дьяков А.А.	00:00 Профилактика: пп. 4.1 и 4.2 по Плану*. Олифиоров В.Г.	27 Ср
	20:30	РСДБ сеанс R-I 1613		
	21:30 РЕЗЕРВ.	X ^R /S ^R , Тепло. Mark5B. СПб.	Ипатов А.В.	
УТ	Светлое РТ-32	Зеленчукская РТ-32	Бадары РТ-32	УТ

УТ	Светлое РТ-32	Зеленчукская РТ-32	Бадары РТ-32	УТ
28 Чт	05:00 Инж. работы: геодезия. <i>Шамов А.О.</i>	05:00 Инж. работы: СЧВС. <i>Вытнов А.В.</i> Профилактика: компьютеры ЛВС. <i>Дьяков А.А.</i>	00:00 Профилактика: пп. 4.1 и 4.2 по Плану*. <i>Олифиоров В.Г.</i>	28 Чт
	08:30	Охлаждение X ^R /S ^R		
	16:30	РСДБ сеанс Ru-F 270		
	16:40	X ^R /S ^R , Холод. Mark5B. СПб.	<i>Ипатов А.В.</i>	
	17:20	РСДБ сеанс R-I 1614		
	18:20 РЕЗЕРВ.	X ^R /S ^R , Холод. Mark5B. СПб.	<i>Ипатов А.В.</i>	
29 Пт	05:00 Инж. работы: геодезия. <i>Шамов А.О.</i>	18:30 РСДБ сеанс IVS R4737 X ^R /S ^R , Холод. Mark5B. WASH. +FtHbKeMaNyWnWzYgYs.		29 Пт
	20:30	РСДБ сеанс R-I 1615		
	21:30	X ^R /S ^R , Холод. Mark5B. СПб.	<i>Ипатов А.В.</i>	
	21:40	РСДБ сеанс Ru-E 365		
		X ^R /S ^R , Холод. Mark5B. СПб.	<i>Ипатов А.В.</i>	
30 Сб	19:20		<i>Ипатов А.В.</i>	30 Сб
	19:30	РСДБ сеанс R-I 1616		
	20:30	X ^R /S ^R , Холод. Mark5B. СПб.	<i>Ипатов А.В.</i>	
	21:00 Радиом. сеанс Ru-Scale	21:00 Радиом. сеанс Ru-Flicker		
		X ^R , Холод.		
01 Вс	20:00 <i>Рахимов И.А.</i>	20:00 <i>Конникова В.К.</i>		01 Вс
	20:30	РСДБ сеанс R-I 1617		
	21:30 РЕЗЕРВ.	X ^R /S ^R , Холод. Mark5B. СПб.	<i>Ипатов А.В.</i>	
УТ	Светлое РТ-32	Зеленчукская РТ-32	Бадары РТ-32	УТ

Использование антенного времени:

Раздел работ	Светлое		Зеленчукская		Бадары	
	Суток	%	Суток	%	Суток	%
РСДБ наблюдения	10,4	35%	12,5	42%	11,6	39%
Радиометрические наблюдения	3,8	13%	4,2	14%	4,0	13%
Инженерные работы	4,4	15%	5,1	17%	0,4	1%
Профилактика	2,6	9%	0,0	0%	5,3	18%
Подготовка к сеансам и остальное	8,8	29%	8,2	27%	8,7	29%

История коррекций:

Версия от	Изменения
0331	Исходная версия.

Ученый секретарь Программного комитета, к.ф.-м.н., Харинов М. А. _____

ВО ВСЕХ ПУБЛИКАЦИЯХ, ИСПОЛЬЗУЮЩИХ ДАННЫЕ НАБЛЮДЕНИЙ, ПОЛУЧЕННЫЕ НА КОМПЛЕКСЕ «КВАЗАР-КВО», ПРОСЬБА УКАЗЫВАТЬ: «НАБЛЮДЕНИЯ ВЫПОЛНЕНЫ НА РАДИОТЕЛЕСКОПАХ ИПА РАН (ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ НАУКИ ИНСТИТУТ ПРИКЛАДНОЙ АСТРОНОМИИ РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ НАУК)».

* – План ремонтных, геодезических и регламентных работ по механизмам, металлоконструкциям и приводам радиотелескопа в РАО «Светлое» / «Зеленчукская» / «Бадары» на 2016 год.